SAMSUNG

| MZ-7PC064
MZ-7PC128
MZ-7PC256
MZ-7PC512 | Rev. 3.2

# Samsung Solid State Drive
# Pikaopas

## Legal Disclaimer

SAMSUNG ELECTRONICS PIDÄTTÄÄ ITSELLÄÄN OIKEUDEN MUUTTAA TUOTTEITA, TIETOJA JA TEKNISIÄ OMINAISUUKSIA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

Tässä mainitut tuotteet ja tekniset ominaisuudet ovat vain viitteellisiä. Kaikki tiedot annetaan "SELLAISINAAN", ilman minkäänlaista takuuta. Tämä asiakirja ja kaikki siinä olevat tiedot ovat Samsung Electronicsin omaisuutta. Osapuolet eivät tämän asiakirjan perusteella, epäsuoraan, estoppel-periaatteen mukaisesti tai muulla tavalla, myönnä toisilleen minkäänlaisia patentteja, tekijänoikeuksia, puolijohdetopografiaa, tavaramerkkejä tai muita immateriaalioikeuksia koskevia oikeuksia. Samsung-tuotteita ei ole tarkoitettu käytettäviksi elämää ylläpitävissä, tehohoitoon tarkoitetuissa, lääketieteellisissä, turvallisuutta ylläpitävissä tai vastaavaan käyttötarkoitukseen suunnitelluissa laitteissa, joissa tuotteen vioittuminen voi johtaa kuolemaan, henkilövahinkoihin tai fyysisiin vaurioihin, tai sotilaallisiin tai maanpuolustukseen liittyviin tehtäviin, joihin voidaan soveltaa erikoisehtoja. Ajankohtaisia uutisia tai lisätietoja Samsung-tuotteista saat ottamalla yhteyttä lähimpään Samsungin toimipisteeseen. Kaikki tuotteiden nimet, tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
Copyright, 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

# Sisällysluettelo


1. Purkaminen pakkauksesta ..... 3
2. SSD-aseman esittely ..... 4
3. Varotoimet ..... 4
   - Käsittelyä koskevat varotoimet ..... 4
   - Asennukseen liittyvät varotoimet ..... 5
4. Tietojen siirtäminen ..... 6
5. Laitteiston asennusopas ..... 6
   - Kannettava tietokone ..... 6
   - Pöytätietokone ..... 7
6. BIOS-määritys ..... 8
7. Käyttöjärjestelmän asentaminen ..... 8
8. Magician-ohjelmiston asentaminen ..... 9
9. Sertifioinnit ..... 9
10. SAMSUNG SSD 830 -sarjan takuulausunto ..... 10

# 1. Purkaminen pakkauksesta

Varmista, että seuraavat tarvikkeet löytyvät pakkauksesta, ja tarkista ostamasi asennussarja myös paketin kääntöpuolelta. Tarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvissa.

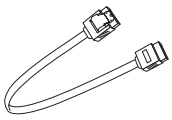
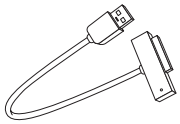
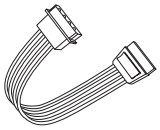
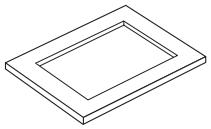
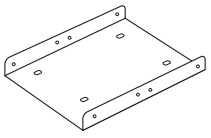
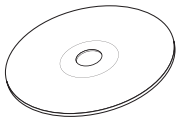
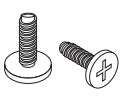
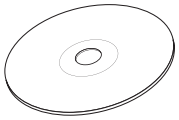
## Perussisältö

**SSD-asema**

**Käyttöopassarja**

Käyttöopas-CD-levy
Pikaopas

## Asennussarja

| Pöytätietokone | | Kannettava tietokone | |
|---|---|---|---|
|  | SATA-kaapeli |  | SATA-USB-kaapeli |
|  | SATA-virtajohto |  | Asennusvälikappale |
|  | Pidike |  | Norton Ghost -CD-levy |
|  | Ruuvit | | |
|  | Norton Ghost -CD-levy | | |

# 2. SSD-aseman esittely

Suorituskykyiset, luotettavat ja laadukkaat SSD-asemat ovat innovatiivisia tiedontallennuslaitteita, jotka perustuvat perinteisissä kiintolevyissä käytettyjen magneettisten levyjen sijaan NAND Flash -muistiin. SSD-asemat mahdollistavat tietokoneen erittäin nopean käynnistyksen, lisäävät sovellusten latausnopeutta ja toimivat erityisen hyvin moniajoympäristöissä – samalla kun ne kuluttavat vähemmän virtaa, kehittävät erittäin vähän lämpöä, ovat täysin äänettömiä ja takaavat hämmästyttävän vakauden perinteisiin kiintolevyihin nähden. Lisätietoja SSD-teknologiasta on osoitteessa www.samsung.com/SSD.

Tässä oppaassa olevat tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Kaikki oikeudet pidätetään.

# 3. Varotoimet

Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai tuotteen vahingoittumiseen.

## Käsittelyä koskevat varotoimet

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Iskut | SSD-asemat kestävät iskuja ja tärinää ja suojaavat tietoja perinteisiä kiintolevyjä paremmin. Suojaa tuotetta kuitenkin voimakkailta iskuilta. Voimakkaat iskut voivat vahingoittaa SSD-aseman komponentteja ja johtaa laitteiston tunnistusvirheisiin tai toimintahäiriöihin, kun se asennetaan tietokoneeseen. SSD-aseman kansi voi myös avautua tai rikkoutua voimakkaan iskun seurauksena. |
| 2 | Oikosulut | Pidä metalliesineet kaukana SATA-liittymän piiristä. SSD-asema voi joutua oikosulkuun, jos SATA-liittymä joutuu kosketuksiin metalliesineen kanssa tai se altistuu sähköiskulle. Tämä voi johtaa laitteiston tunnistusvirheisiin tai toimintahäiriöihin. |
| 3 | Purkaminen, vahingoittaminen ja tarrojen poistaminen | Älä pura SSD-asemaa, vahingoita sitä tai irrota tuotteeseen kiinnitettyä tarraa tai merkintää. Tuotteen kotelon avaaminen tai sen tarran vahingoittaminen tai poistaminen mitätöi tuotteen takuun. |

## Asennukseen liittyvät varotoimet

1. Varmista, että tietokoneen virta on KATKAISTU ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta, ennen kuin poistat tietokoneen kannen SSD-aseman asentamista varten. Seurauksena voi olla vakavia vahinkoja, jos kiintolevy irrotetaan tai SSD-asema asennetaan tietokoneen virran ollessa kytkettynä. Vaikka monet tietokoneet ja tallennuslaitteet tukevat SATA-liittymän käytön aikana vaihtamista tukevaa toimintoa, Samsung suosittelee siitä huolimatta, että KATKAISET tietokoneen virran ennen asennusprosessin aloittamista.

   *Huomautus: Vaihtaminen käytön aikana mahdollistaa tallennuslaitteiden vaihtamisen tietokoneen virran ollessa kytkettynä.*

2. Jos olemassa oleva SATA-kiintolevy vaihdetaan SSD-asemaan, voit käyttää olemassa olevaa SATA-liittymäkaapelia ja SATA-virtajohtoa. Jos SSD-asema asennetaan pöytätietokoneeseen uutena tallennuslaitteena, tarvitset joitakin tarvikkeita, kuten SATA-liittymäkaapelin, SATA-virtajohdon, 3,5 tuuman pidikkeen ja ruuveja. Jos SSD-asema asennetaan kannettavaan tietokoneeseen ja haluat suorittaa tietojen siirtämisen, ota USB-SATA-sovitinkaapeli valmiiksi esiin. Jos ostit 830-sarjan laitteen yhdessä järjestelmäsi tyyppiä (pöytätietokone tai kannettava tietokone) vastaavan asennussarjan kanssa, tarvittavat tarvikkeet sisältyvät toimitukseen.

3. Yli yhden metrin pituisen SATA-liittymäkaapelin käyttö voi johtaa laitteiston tunnistusvirheisiin tai toimintahäiriöihin.

   *Huomautus: SATA-kaapelit ovat yhteensopivia kaikkien SATA-liittymätyyppien kanssa (SATA 1,5 Gbps, 3 Gbps ja 6 Gbps).*

4. Perehdy tietokoneen valmistajan takuuehtoihin, sillä niissä voidaan kieltää tietokoneen purkaminen ja SSD-aseman asentaminen käyttäjän toimesta.

5. SSD 830 -sarjan mallit on suunniteltu, valmistettu ja sertifioitu käytettäväksi ensisijaisena tai toissijaisena tallennusasemana yleisten pöytätietokoneiden ja kannettavien tietokoneiden kanssa. Sitä ei ole tarkoitettu yritysten palvelinjärjestelmiin, työasemiin, tallennusjärjestelmiin, tietokoneen välimuistiin tai mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen, joten sen käyttö on näissä ympäristöissä kiellettyä. Jos tarvitset SSD-asemia tällaisiin käyttökohteisiin tai ympäristöihin (tai muihin laitteisiin kuin yleistietokoneisiin), osta toinen tuote, joka on valmistettu juuri kyseiseen käyttötarkoitukseen.

* **Tietojen varmuuskopiointi**

  Samsung Electronics ei myönnä takuuta SSD-asemaan tallennetuille tiedoille eikä se vastaa tietojen palauttamiseen liittyvistä fyysisistä tai aineettomista vahingoista. Valmistaudu siis odottamattomiin vahinkoihin varmuuskopioimalla tärkeät tiedot toiselle tallennusvälineelle. Jos ostit SSD-aseman asennussarjan, voit tehdä tämän SSD-aseman mukana toimitetun Norton Ghost -ohjelmiston täysversion avulla. Lisätietoja prosessista saat pakkaukseen sisältyvällä CD-levyllä olevasta ja verkosta osoitteesta www.samsung.com/SSD saatavasta pikaoppaasta.

* **SSD-aseman kapasiteetti**

  Todellinen kapasiteetti voi poiketa tuotetarrasta ilmoitetusta kapasiteetista aseman alustamistavan, osioinnin ja tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan. (1 Mt = 1 000 000 tavua / 1 Gt = 1 000 000 000 tavua).

# 4. Tietojen siirtäminen

*Huomautus: Jos haluat suorittaa käyttöjärjestelmän puhtaan asennuksen, voit ohittaa tämän osan.*

Windows-käyttäjille toimitetaan jokaisen SSD 830 -sarjan pöytäkoneen ja kannettavan tietokoneen asennussarjan mukana Norton Ghost 15.0:n täysversio. Jos ostit asennussarjan, perehdy pakkaukseen sisältyvällä CD-levyllä olevaan ja verkosta osoitteesta www.samsung.com/ssd saatavaan Norton Ghost – Data Migration -käyttöoppaaseen, jossa on yksityiskohtaisia tietoja kaikkien tietojen, myös asennetun käyttöjärjestelmän, siirtämisestä uuteen SSD-asemaan. Jos olet asentanut Samsung SSD Magicianin tietokoneeseen, tämä opas on saatavilla myös kyseisen ohjelmiston Site Link -osasta.

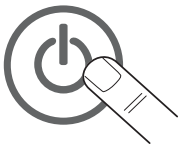
Macintosh-käyttäjät voivat suorittaa tietojen siirtämisen alkuperäisen Levytyökalu-apuohjelman avulla. Aseta tietokoneen mukana toimitettu palautus-DVD-levy levyasemaan ja käynnistä tietokone uudelleen pitämällä samalla C-näppäintä painettuna.

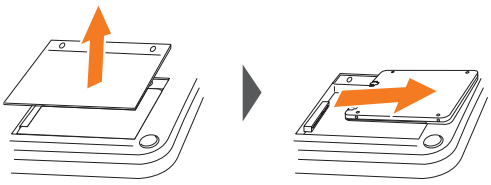
# 5. Laitteiston asennusopas

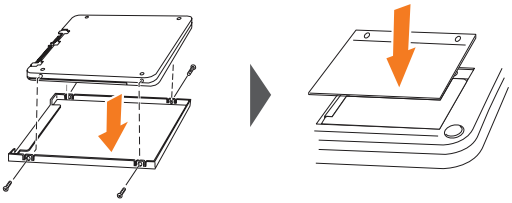
Tässä osassa kerrotaan lyhyesti SSD-aseman asennuksesta.

Lisätietoja saat tietokoneen käyttöoppaasta.

## Kannettava tietokone



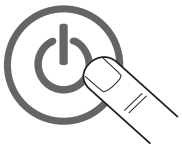




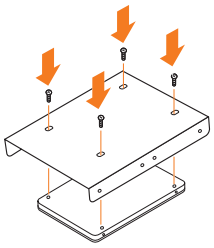
1. KATKAISE kannettavan tietokoneen virta. Irrota virtajohto pistorasiasta ja akku tietokoneesta.
2. Irrota kannettavan tietokoneen takana oleva kiintolevyn kansi ja poista kiintolevy varovasti sille varatusta paikasta kiintolevyn liitintä vahingoittamatta.
3. Jos kiintolevy on kiinnitetty pidikkeellä, irrota kiintolevy pidikkeestä. Ole varovainen kiintolevyn liitintä tai kaapeleita irrotettaessa.
4. Kiinnitä SSD-asema tarkasti pidikkeeseen ja kytke kaapeli.
5. Aseta SSD-asema varovasti sille varattuun paikkaan ja sulje kiintolevyn kansi.

   *Huomautus: Aseta tarvittaessa asennusvälikappale asemapaikkaan, jotta SSD-asema pysyy kunnolla paikallaan.*
6. Aseta akku takaisin paikalleen.

## Pöytätietokone

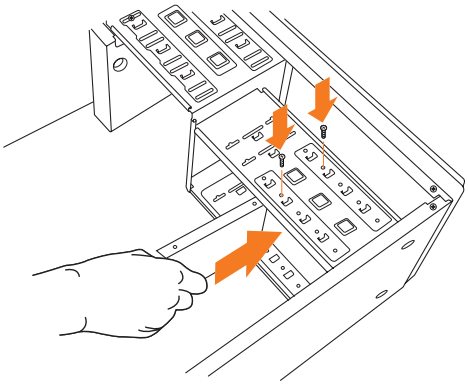


1 KATKAISE pöytätietokoneen virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.



2 Irrota pöytätietokoneen kansi.

3 Jos SSD-asema asennetaan ylimääräiseksi tallennuslaitteeksi, kiinnitä se 2,5 tuuman kiintolevypaikkaan. Kytke seuraavaksi SATA-kaapeli ja virtajohto SSD-asemaan. Jos tietokoneessa on vain 3,5 tuuman kiintolevypaikat, kiinnitä SSD-asema 2,5-tuumaisesta 3,5-tuumaiseksi muuntavaan pidikkeeseen, ennen kuin asennat sen tyhjään kiintolevypaikkaan.



4 Jos olet vaihtamassa olemassa olevan kiintolevyn SSD-asemaan, irrota kaikki kiintolevyyn kytketyt kaapelit ja poista kiintolevy sille varatusta paikasta. Kiinnitä SSD-asema ensin 2,5-tuumaisesta 3,5-tuumaiseksi muuntavaan pidikkeeseen ja sitten pidike tyhjään kiintolevypaikkaan. Kytke lopuksi SATA-kaapeli ja virtajohto kunnolla.

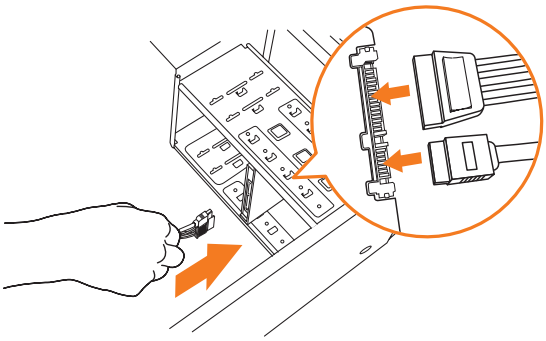
*Huomautus: Pöytätietokoneissa voi olla tietokoneen piirilevystä ja emolevyn mallista riippuen useita SATA-portteja. Samsung suosittelee, että SSD-asema kytketään numeroltaan pienimpään 6 Gbps:n SATA-porttiin.*

*Vaikka 830-sarjan SSD-asema on yhteensopiva sekä 3 Gbps:n että 6 Gbps:n SATA-porttien kanssa, parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi tuote on kytkettävä 6 Gbps:n SATA-porttiin.*

*Useimmissa pöytätietokoneissa on 4–6 SATA-porttia, joista jokainen on numeroitu emolevyllä.*

*Jos SATA-porttien numeroita ei ole osoitettu emolevyllä tai et ole varma porttien numeroista, voit asentaa SSD-aseman mihin tahansa vapaana olevaan porttiin.*

*Tavallisesti 6 Gbps:n SATA-portit on osoitettu sinisellä värillä. Lisätietoja saat tietokoneen tai emolevyn käyttöoppaista.*



5 Sulje pöytätietokoneen kansi ja kytke tietokoneen virtajohto.

# 6. BIOS-määritys

*Huomautus: Mac-käyttäjät voivat ohittaa tämän osan.*

Useimmissa tapauksissa järjestelmä tunnistaa juuri asennetun SSD-aseman automaattisesti, kun tietokone käynnistetään uudelleen. Jos näin ei käy, toimi alla olevien ohjeiden mukaan tai perehdy tietokoneen käyttöoppaaseen.

1 KYTKE tietokoneen virta.

2 Avaa tietokoneen BIOS-asetukset (jotka tunnetaan myös nimellä CMOS) käynnistysprosessin aikana painamalla järjestelmän erikoisnäppäintä.

3 Kun olet avannut tietokoneen BIOS-asetukset, varmista, että tietokoneen BIOS tunnistaa Samsung SSD 830 -sarjan laitteen ja että toimintatilana on [AHCI] tai [RAID] (sen mukaan, miten haluat määrittää järjestelmän).

4 Tallenna BIOS-asetuksiin tekemäsi muutokset ja käynnistä tietokone uudelleen.

*Huomautus: BIOS-asetukset ja asetusvalikko avataan eri tietokonevalmistajilla eri tavoin. Useimmissa tapauksissa on painettava F2- tai Delete-näppäintä. Jotkin tietokonevalmistajat optimoivat BIOSin omia tietokoneitaan varten ja voivat tarjota vain rajoitetusti asetuksia ja vaihtoehtoja.*

*Joidenkin tietokoneiden piirisarjat eivät tue [AHCI]-toimintatilaa, vaikka ne tukevat SATA-liittymää. Lisätietoja saat tietokoneen käyttöoppaasta.*

**Käyttäjille, jotka suorittavat tietojen siirtämisen Norton Ghostin avulla:**
*Voit pysähtyä tähän. Tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän pitäisi käynnistyä normaalisti.*

**Käyttäjille, jotka suorittavat käyttöjärjestelmän puhtaan asennuksen:**
*Jos BIOS tunnistaa SSD-aseman ja näyttöön tulee käynnistysvirheilmoitus tietokoneen käynnistysprosessin aikana, asennus on suoritettu oikein ja voit käynnistää käyttöjärjestelmän asennuksen.*

# 7. Käyttöjärjestelmän asentaminen

Samsung suosittelee, että suoritat käyttöjärjestelmän puhtaan asennuksen. Tällä voit varmistaa uuden SSD-aseman optimaalisen toiminnan. Käyttöjärjestelmän yksityiskohtaiset asennusohjeet löydät käyttöoppaasta tai käyttöjärjestelmän toimittajan asennusoppaasta.

*Huomautus: Jos käytät Windows-käyttöjärjestelmän aikaisempaa versiota, kuten Windows XP:tä tai Windows Vistaa, Samsung kehottaa sinua päivittämään sen Windows 7:ään. Windows 7:n AHCI-ohjainten ja TRIM-komentojen tuki parantaa SSD-aseman suorituskykyä ja pidentää sen käyttöikää.*

*Huomautus: SSD 830 -sarjan mallit eivät ehkä toimi oikein, jos Mac OS X -käyttöjärjestelmän versio on vanhempi kuin 10.5 Leopard.*

# 8. Magician-ohjelmiston asentaminen

*Huomautus: Samsung SSD Magician -ohjelmisto ei tue Macintoshia, Linuxia tai muita palvelinkäyttöjärjestelmiä.*

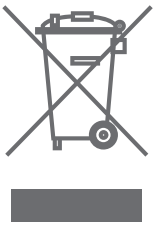
Samsung tarjoaa Samsung SSD 470- ja SSD 830 -sarjan malleihin erityisiä ohjelmistoja varmistaakseen uuden SSD-aseman parhaan mahdollisen toiminnan. Samsung SSD Magician tuo käyttöön erilaisia ylläpitotoimintoja, joihin kuuluvat muun muassa järjestelmätietojen analysointi, SSD-asemien suorituskyvyn optimointi (TRIM-komento), SSD-asemien vertailutestaus, turvallinen poisto ja laiteohjelmistopäivitykset.

Voit asentaa Samsung SSD Magician -ohjelmiston siirtymällä osoitteeseen www.samsung.com/SSD ja lataamalla asennustiedoston sekä käyttöoppaat.

*Huomautus: Samsung Magician -ohjelmisto tukee vain SSD 470- ja SSD 830 -sarjan malleja.*

# 9. Sertifioinnit

| | |
|---|---|
| CE | (Euroopan unioni/yhteisö) |
| VCCI | (Voluntary Control Council for Interference by Information) |
| FCC | (Federal Communications Commission) |
| C-TICK | (Australian Communications Authorityn sertifiointimerkintä) |
| KCC | (Korea Communications Commission) |
| BSMI | (Bureau of Standards, Metrology and Inspection) |
| cUL | (C- Underwriter's Laboratories, Inc.) |
| TÜV | (Technischer Überwachungs-Verein) |
| CB | (IECEE CB Scheme) |



Tämä tuotteissa, lisätarvikkeissa ja/tai niiden mukana olevissa asiakirjoissa oleva merkintä tarkoittaa, että käytettyjä sähköisiä ja elektronisia laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Huolehdi tuotteen asianmukaisesta käsittelystä, palautuksesta ja kierrätyksestä viemällä se erityiseen keräyspisteeseen, jossa se otetaan maksutta vastaan. Lisätietoja lähimmästä erityisestä keräyspisteestä saat paikallisilta viranomaisilta. Euroopassa toimivia yrityskäyttäjiä, jotka haluavat hävittää sähköisiä ja elektronisia laitteita, kehotetaan pyytämään lisätietoja jälleenmyyjältä tai toimittajalta.

# 10. SAMSUNG SSD 830 -sarjan takuulausunto

Kiitos SAMSUNG Solid State Drive 830 -sarjan tuotteen (”Product”) hankinnasta. SAMSUNG arvostaa liiketoimintaasi ja pyrkii aina tarjoamaan sinulle mahdollisimman laadukasta palvelua.

LUE SEURAAVAT TAKUUEHDOT HUOLELLISESTI ENNEN SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD:N (”SAMSUNG”) TOIMITTAMAN LAITTEEN KÄYTTÖÄ. KÄYTTÄMÄLLÄ TUOTETTA ILMAISET, ETTÄ OLET HYVÄKSYNYT TÄMÄN SAMSUNGIN SSD-ASEMAN TAKUUILMOITUKSEN EHDOT (”SOPIMUS”). JOS ET HYVÄKSY TÄMÄN SOPIMUKSEN EHTOJA, ÄLÄ KÄYTÄ TUOTETTA.

## A. Takuu- käytäntö

SAMSUNG takaa tuotteen alkuperäiselle loppukäyttäjäasiakkaalle tai -ostajalle (”Sinä”), että tuote on tässä esitettyjen ehtojen mukaisesti virheetön materiaalin ja työn laadun osalta.

Jos SAMSUNG harkintansa mukaan toteaa, että tuotteessa on valmistukseen liittyviä materiaalivirheitä eikä tuote normaalissa käytössä vastaa julkaistuja teknisiä määrityksiä, SAMSUNG (1) korjaa tai vaihtaa tuotteen kapasiteetiltaan ja toiminnoiltaan vastaavaan tai parempaan uuteen tai kunnostettuun tuotteeseen, tai (2) myöntää hyvityksen, josta on vähennetty mahdolliset hyvitykset, tämän sopimuksen osassa E olevan hyvityskäytännön mukaisesti. Takuu on voimassa niin kauan kuin omistat tuotteen, ja siihen sovelletaan tässä sopimuksessa mainittuja ehtoja ja poikkeuksia. Vaihdon tapauksessa SAMSUNG voi korvata tuotteesi käytetyllä ja korjatulla tuotteella, jonka on todettu vastaavan SAMSUNGin määrityksiä. Tämä takuu annetaan vain sinulle eikä se ole siirrettävissä. Ostotosite voi olla tarpeen.

TÄMÄ SOPIMUS MUODOSTAA SAMSUNGIN AINOAN VELVOLLISUUDEN JA SINUN YKSINOMAISET OIKEUTESI SOPIMUKSEN RIKKOMISEN VARALTA. SAMSUNG KIISTÄÄ KAIKKI MUUT SUORAT JA EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN EPÄSUORAT TAKUUT SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. SAMSUNG, SEN TOIMITTAJAT TAI SEN KUMPPANIT EIVÄT KÄYTTÄJÄN OIKEUKSIEN MAHDOLLISISTA PUUTTEISTA HUOLIMATTA MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, SEURAAMUKSELLISISTA, SATUNNAISISTA TAI ERITYISISTÄ VAHINGOISTA, TALOUDELLISISTA MENETYKSISTÄ TAI TIETOJEN TAI TIEDOSTOJEN MENETTÄMISESTÄ, VAIKKA SAMSUNGILLE OLISI ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. SAMSUNGIN VASTUU EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA YLITÄ TUOTTEESTA MAKSETTUA HINTAA. NÄMÄ RAJOITUKSET JA POIKKEUKSET OVAT VOIMASSA LAIN SALLIMISSA RAJOISSA.

## B. Takuun rajoitukset

Tässä esitetty takuu ei ole voimassa, jos (i) tuotetta ei ole käytetty annettujen ohjeiden mukaisesti, (ii) tuotetta ei ole käytetty sen käyttötarkoituksen mukaisesti (SSD 830 -sarjan laitetta on käytetty esimerkiksi yritysten palvelinjärjestelmissä, työasemissa, tallennusjärjestelmissä tai tietokoneen välimuistissa), (iii) toimintahäiriön tai vian syynä on muun valmistajan tuotteen, ohjelmiston tai komponentin käyttö, siihen katsomatta, onko niitä käytetty luvanvaraisesti tai ilman lupaa, (iv) toimintahäiriö tai vika johtuu virheellisestä asennuksesta, väärinkäytöstä, luvattomasta korjauksesta, muutoksesta tai tapaturmasta, tai (v) SAMSUNG on muiden seikkojen perusteella todennut, että olet rikkonut sopimuksen ehtoja.

Hyväksyt, että tuotetta ei käytetä elintoimintoja ylläpitävissä järjestelmissä tai muissa käyttökohteissa, joissa vioittuminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai kuolemaan. SAMSUNG kiistää kaiken tuotteen käyttöön liittyvän tai siitä aiheutuvan vastuun.

SAMSUNGin takuu ei myöskään koske esimerkiksi virheellisesti pakattuja, muunneltuja tai fyysisesti vahingoittuneita tuotteita. Tuotteet tarkistetaan vastaanottohetkellä. Alla on joitakin esimerkkejä takuun rajoituksista.

- Virheellisesti pakattu tai toimitettu, käytetty muun muassa sopimatonta säiliötä
- Tuotteen muutokset tai fyysiset vahingot, muun muassa syvät naarmut
- Tuotteessa olevien SAMSUNG-tarrojen tai -viivakoodien muuttaminen tai poistaminen
- SSD-aseman kotelon avaaminen
- Nauhatiivisteen tai sarjanumeron peukalointi tai puuttuminen

## C. Takuuaika

| Tyyppi | Ajanjakso |
|---|---|
| SSD 830 -sarjan mallit pöytätietokoneita ja kannettavia tietokoneita varten | 3 vuotta |

## D. Palautus-menettely ja ohjeet

SAMSUNG ei vastaa takuuta koskeviin vaatimuksiin, jos niitä ei esitetä asianmukaisen palautuskäytännön mukaisesti. Lisätietoja takuupalvelusta ja asiakastuesta saat valtuutetusta SAMSUNG-huoltokeskuksesta tai osoitteesta www.samsung.com/SSD. Lisätietoja valtuutettujen SAMSUNG-huoltokeskusten toimipaikoista ja SAMSUNGin automaattisen asiakaspalveluhakemiston saat soittamalla numeroon +1-800-SAMSUNG. Yhdysvaltain ulkopuolella asuvat soittajat voivat ottaa yhteyttä tähän palveluun valitsemalla kunkin alueen valtuutetun SAMSUNG-huoltokeskuksen numeron. Sinua pyydetään tarvittaessa antamaan nimesi, osoitteesi, puhelinnumerosi, sähköpostiosoitteesi ja tuotteen sarjanumero. Sinulle annetaan tämän jälkeen RMA-numero (Return Material Authorization), joka on ilmoitettava, kun palautat tuotteen SAMSUNGille.

SAMSUNGille palautettavat tuotteet on pakattava huolellisesti alkuperäiseen pakkaukseen tai pakkaukseen, joka antaa alkuperäistä pakkausta vastaavan suojan, ja lähetettävä RMA-numeron kanssa ilmoitettuun osoitteeseen. Luvatta palautetut (ilman RMA-numeroa lähetetyt tai virheellisesti pakatut) tuotteet lähetetään sinulle takaisin sinun kustannuksellasi. Asiakas vastaa toimituskustannuksista huoltokeskukseen ja SAMSUNG maksaa toimituskulut, kun se lähettää asiakkaalle korvaavan tuotteen, jos SAMSUNG katsoo vaihdon tarpeelliseksi.

Sinua kehotetaan lähettämään tuote SAMSUNGille niin, että sillä on lähetystunnus, sillä SAMSUNG ei vastaa tuotteelle aiheutuvista vahingoista tai tuotteen katoamisesta kuljetuksen aikana. SAMSUNG suosittelee myös kaikkien tuotteessa olevien tietojen varmuuskopiointia, ennen kuin tuote lähetetään SAMSUNGille. Vaihdon tapauksessa alkuperäisen tuotteen omistusoikeus siirtyy SAMSUNGille eikä SAMSUNG palauta alkuperäistä tuotetta sinulle. Takuu ei kata tietojen palauttamista eikä se kuulu korjaus- tai vaihtoprosessin piiriin. SAMSUNG ei missään tapauksessa vastaa tietojen menettämisestä tai vioittumisesta.

Ymmärrät ja hyväksyt, että kullakin alueella voi olla aluekohtaisia takuuehtoja, jotka voivat muuttaa tapaa, jolla tämän sopimuksen käyttöehtoja sovelletaan sinuun.

- Yksityiskohtaisia tietoja saat ottamalla yhteyttä SAMSUNGiin tai valtuutettuun SAMSUNG-huoltokeskukseen.

| Alue | Keskus | Yhteystiedot | Huomautus |
|---|---|---|---|
| Eurooppa (Alankomaat) | HANARO | Osoite: 5751 PC, Florijn 8, Deurne, Alankomaat<br>Sähköpostiosoite: samsungmemory@hanaro.eu | Vain loppukäyttäjien tuki |

E. Hyvitys- aika

Jos SAMSUNG päättää myöntää sinulle hyvityksen tämän sopimuksen ehtojen mukaisesti, se myönnetään sen mukaan, (i) kuinka paljon tuotteen takuuajasta on jäljellä, ja (ii) mikä on malliltaan samanlaisen tai kapasiteetiltaan vastaavan tuotteen nykyinen myyntihinta. Hyvitys maksetaan seuraavasti:

| Takuusta kulunut (ostopäivästä laskettuna) | Prosenttimäärä tuotteen tai vastaavan tuotteen nykyisestä myyntihinnasta |
|---|---|
| Alle 1 vuosi | 100% |
| Alle 2 vuotta | 75% |
| Alle 3 vuotta | 50% |

**SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.
All brand and product names are trademarks of their respective companies.
Design and contents of this manual are subject to change without notice.

www.samsung.com/ssd